ELISEU MARTINS

CONTABILIDADE DE CUSTOS

editora atlas

Eliseu Martins
Welington Rocha

Contabilidade de Custos

Respostas dos Exercícios do Livro de Exercícios

(MATERIAL PARA O *SITE*)

(Compatível com a 10ª Edição dos livros-texto e exercícios)

SÃO PAULO
EDITORA ATLAS S.A. – 2011

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 1.1

1. Alternativa correta: D
2. Alternativa correta: C
3. Alternativa correta: B
4. Alternativa correta: C
5. Alternativa correta: C

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 1.2

1. Alternativa correta: D
2. Alternativa correta: D
3. Alternativa correta: C
4. Alternativa correta: B

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 1.3

F, V, V, F e F

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 1.4

1 – V

2 – F

3 – F

4 – V

5 – F

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 1.5

1. E
2. D
3. A
4. A
5. E

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 2.1

F, F, F, V e V

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 2.2

F, F, F, V e V

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 2.3

1. I
2. C
3. C ou D
4. C
5. C ou D
6. I
7. C ou D
8. C
9. –
10. C
11. C ou D
12. C, D ou P
13. D
14. D
15. C ou D
16. C
17. C ou D
18. D
19. P
20. P

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 2.4

1. I
2. C ou D
3. C ou D
4. C ou D
5. D
6. I
7. C ou D
8. D
9. D
10. C e D
11. C
12. I
13. P
14. P
15. C
16. P
17. –
18. D
19. C ou D
20. C

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 2.5

a)

1 Ga sto e investimento.
2 D esembolso.
3 Gasto, custo, investimento e despesa.
4 C usto e despesa.
5 C usto e despesa.
6 C usto.
7 Gasto, custo, investimento e despesa.
8 Gasto, desembolso e investimento.
9 Per da.
10 D espesa.

b)

Gastos $	79.000
Desembolsos $	30.000
Investimentos $	74.000
Custos $	25.500
Despesas $	34.000
Perdas	$ 2.000

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 3.1

1. Alternativa correta: B
2. Alternativa correta: B
3. Alternativa correta: A
4. Alternativa correta: D
5. Alternativa correta: E

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 3.2

1. Alternativa correta: C
2. Alternativa correta: C
3. Alternativa correta: D
4. Alternativa correta: C
5. Alternativa correta: A

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 3.3

1. Alternativa correta: D
2. Alternativa correta: B
3. Alternativa correta: C
4. Alternativa correta: A
5. Alternativa correta: E

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 3.4

F,F,V,V,F

SOLUÇÃO DO EXERÍCIO Nº 3.5

a) Couchê: $ 22.758,56 e $ 2,5862/kg
Supercalandrado: $ 5.326,02 e $ 2,5362/kg.

b) $ 6.390 a menor no resultado.

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 4.1

a) CPV: $ 1.782

b) LUCRO BRUTO: $ 618

c) LAIR: $ 278

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 4.2

a) *$ 6.000*

b) $ *25.800*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 4.3

a) ($ 8.000):

b) ATIVO: $ 92.000
PASSIVO + PL: $ 92.000

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 4.4

a) $ 28.000

b) $ 27.000

c) $ 6.600

d) $ 26.400

e) $ 13.600

f) $ 7.600

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 4.5

1. **C**

2. **B**

3. **C**

4. **E**

5. **E**

6. **A**

7. **E**

8. **D**

9. CD: $ 900
   CI: $ 800
   CF: $ 800
   CV: $ 900

10. CF: $ 10.000
    CV: $ 29.300

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 5.1

V,F,F,V,V

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 5.2

1. Alternativa correta: C
2. Alternativa correta: C
3. Alternativa correta: E
4. Alternativa correta: C
5. Alternativa correta: C
6. Alternativa correta: C

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 5.3

1. a) X: $ 7.638.500
Y: $ 6.771.000
Z: $ 5.790.500

b) X: $ *152,77/u*
Y: $ *225,70/u*
Z: $ *289,53/u*

c) $ 14.805.800

d) $ 5.394.200

2. a) X: $ *5.533.000*
Y: $ *4.587.000*
Z: $ *3.670.000*

b) X: $ *2.105.500*
Y: $ *2.184.000*
Z: $ *2.120.500*

c) LUCRO LÍQUIDO: $ 1.395.940

d) ATIVO: $ 20.514.200
PASSIVO + PL: $ 20.514.200

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 5.4

Produto A: $ 416.650
Produto B: $ 83.350

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 5.5

a) Saias: $ 1.312.800
Vestidos: $ 1.782.200

b) Saias: $ 37,51/un.
Vestidos: $ 61,46/un.

c) Saias: $ 404.743
Vestidos: $ 163.621
Total: $ 568.364

d) $ 39.964

e) $ 433.390

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 6.1

1. Alternativa correta: A
2. Alternativa correta: E
3. Alternativa correta: C
4. Alternativa correta: B
5. Alternativa correta: C

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 6.2

1. a) GENOVEVA: $ 112.040
   GENOVEVA SUPER: $ 58.480

   b) GENOVEVA: $ *0,250/u*
   GENOVEVA SUPER: $ *0,398/u*

   c) GENOVEVA: $ *20.533,26*
   GENOVEVA SUPER: $ *11.786,74*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 6.3

a) $ *923.000*

b) $ *277.000*

c) CPV: $ 935.000
ESTOQUE FINAL: $ 265.000

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 6.4

PRODUTO A: $ 14.880
PRODUTO B: $ 3.720

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 6.5

a) Manipulação: $ 37.360
Embalamento: $ 30.410
PCP: $ 8.200
Manutenção: $ 5.250

b) A1: $ 46.158,72
B2: $ 35.061,68

c) A1: $ 7.693,12
B2: $ 8.765,42

d) A1: $ 7,69/un.
B2: $ 8,77/un.

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 7.1

1. Alternativa correta: E
2. Alternativa correta: C
3. Alternativa correta: D
4. Alternativa correta: C
5. Alternativa correta: B

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 7.2

$) 38.500

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 7.3

a) $ 21.000

b) $ 18.000

c) $ 18.000

d) $ 12.600

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 7.4

V, V, F, F, F

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 7.5

DEPARTAMENTOS	COMPRAS	ADM. RH	TECN. INFORM.	PROD.	CONTRO-LADORIA	VENDAS	TOTAL
Compras	1.900	4.940	5.700	22.800	1.140	1.520	**38.000**
Administração de RH	2.000	4.800	1.600	28.000	1.200	2.400	**40.000**
Tecn. de Informação	1.500	3.600	1.200	21.000	900	1.800	**30.000**
TOTAL	**5.400**	**13.340**	**8.500**	**71.800**	**3.240**	**5.720**	**108.000**

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 8.1

1. Alternativa correta: E
2. Alternativa correta: A
3. Alternativa correta: B
4. Alternativa correta: A
5. Alternativa correta: D

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 8.2

PROJETAR NOVOS PRODUTOS: $ 141.768
ELABORAR FICHAS TÉCNICAS: $ 45.656
TREINAR FUNCIONÁRIOS: $ 81.576

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 8.3

a) Requeijão $ 43.200
Queijo: $ 10.800

b) Requeijão *$ 30.857,14*
Queijo: *$ 23.142,86*

c) Requeijão *$ 14.800*
Queijo: *$ 39.200*

d1) CIP COM BASE NO CUSTO DE MOD (em $):

Requeijão: LUCRO BRUTO: *$ 28.800*
MARGEM BRUTA*: 16%*

Queijo: LUCRO BRUTO: *$ 49.200*
MARGEM BRUTA*: 40%*

d2) CIP COM BASE NO CUSTO DE MAT (em $):

Requeijão: LUCRO BRUTO: *$ 41.040*
MARGEM BRUTA*: 22,80%*

Queijo: LUCRO BRUTO: *$ 36.780*
MARGEM BRUTA*: 29,90%*

d3) CIP PELO ABC (em $):

Requeijão: LUCRO BRUTO: *$ 57.200*
MARGEM BRUTA*: 31,78%*

Queijo: LUCRO BRUTO: *$ 20.800*
MARGEM BRUTA*: 16,91%*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 8.4

a) SERVIÇO A: $ 325.000
SERVIÇO B: $ 175.000

b) SERVIÇO A: *$ 312.500*
SERVIÇO B: *$ 187.500*

c) SERVIÇO A: *$ 98.500*
SERVIÇO B: *$ 401.500*

d1) CIP COM BASE NO CUSTO DIRETO:

SERVIÇO A: *1,36%*
SERVIÇO B: *57,77%*

d2) CIP COM BASE NO CUSTO DE MOD:

SERVIÇO A: *2,94%*
SERVIÇO B: *56,52%*

d3) CIP PELO ABC:

SERVIÇO A: *30%*
SERVIÇO B: *35%*

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 8.5

a) ONT 1: $ 162.600
BUL 2: $ 137.400

b) ONT 1: $ 17.400
BUL 2: $ 51.600

c) ONT 1: 1,81 %
BUL 2: 9,56 %

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 9.1

1. Alternativa correta: C
2. Alternativa correta: A
3. Alternativa correta: A
4. Alternativa correta: E
5. Alternativa correta: D

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 9.2

a) *$ 587,50/h*

b) *$ 549,01/h*:

c) *$ 11.162.500*

d) *$ 731.310* (*F*)

e) *$ 1.368.810* (*D*)

f) *$ 637.500* (*D*)

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 9.3

a) *$ 0,71/cópia*

b) *$ 0,817/cópia*

c) *$ 3.300* (*F*):

d) *$ 6.140* (*D*)

e) *$ 2.840* (*D*)

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 9.4

a) *$ 129/h*

b) *$ 1.290.000*

c) *$ 140.000* (*F*)

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 9.5

1. a) Manipulação: $ 37.250
Embalamento: $ 31.000
PCP: $ 8.000
Manutenção: $ 4.900

b) Manipulação: $ 38,60/$_{hmod}$
Embalamento: $ 31/$_{hm}$
Manutenção: $ 4,90/$_{hm}$

c) Preparar Ordens: $ 181,82/$_{OP}$
Controlar Produção: $ 40/$_{h}$

d) A1: $ 41.089
B2: $ 31.503

e) Manipulação: $ 37.360
Embalamento: $ 30.410
PCP: $ 8.200
Manutenção: $ 5.250

f) Preparar ordens: $ 2.050 e $ 205/$_{OP}$
Controlar Produção: $ 6.150 e $ 43,93/$_{h}$

g) A1: $ 45.967
B2: $ 35.258

2.

DEPARTAMENTOS	MEDICAMENTOS								VARIAÇÃO TOTAL ($)	
	A1 B2									
	CIP APLICADOS	REAL	VARIAÇÃO V		CIP APLICADOS	REAL	ARIAÇÃO			
			$ F	/D			$ F	/D	$	F/D
Manipulação 19.686,5	3	21.900,69	**2.214,16**	**D**	13.896,37	15.459,3 1	**1.562,94**	**D**	3.777	**D**
Embalamento 14.880,0	0	16.587,27	**1.707,27**	**D**	12.400,00	13.822,7 3	**1.422,73**	**D**	3.130	**D**
Manutenção 2.352,00		2.863,64	**511,64**	**D**	1.960,00	2.386,36	**426,36**	**D**	938	**D**
PCP:										
Preparar a OP	1.090,91	1.230,00	**139,09**	**D**	727,27	820,00	**92,73**	**D**	232	**D**
Controlar a Prod.	3.080,00	3.382,50	**302,50**	**D**	2.520,00	2.767,50	**247,50**	**D**	550	**D**
TOTAIS	41.089,44	45.964,10	**4.874,66**	**D**	31.503,64	35.255,9 0	**3.752,26**	**D**	8.627	**D**

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 10.1

1. Alternativa correta: C
2. Alternativa correta: D
3. Alternativa correta: C
4. Alternativa correta: B
5. Alternativa correta: C

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 10.2

a) *$ 2.400*

b) *$ 3.000*

c) *$ 9.600*

d) *$ 16.800*

e) *$ 75/mês*

f) *$ 175/mês*

g) *$ 297,22*

h) *$ 452,77*

i) DOIS FUROS: $ 5.393,52/milheiro

j) SEIS FUROS: $ 5.075,88/milheiro

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 10.3

a) $ *3.963,24*

b) $ *3.955,76*

c) $*3.954,48*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 10.4

$ 64.080

SOLUÇÃO DO EXERÍCIO Nº 10.5

a) Papel Couchê: $ 2,197/Kg.
Papel Supercalandrado: $ 2,146/Kg.
Tinta para impressão: $ 6,000/l
Grampos: $ 0,040/un.
Cola: $ 0,400/Kg.

b) Moderna: $ 2,220
Weekly: $ 1,908

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 11.1

1. Alternativa correta: D
2. Alternativa correta: E
3. Alternativa correta: D
4. Alternativa correta: D
5. Alternativa correta: C

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 11.2

a) $ 19.278,00

b) 1.904h

c) *$ 10,13/h*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 11.3

a) $ 27.442

b) $ 36.588

c) 61,42%

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 11.4

1º TRIMESTRE: $ 20,34/h

2º TRIMESTRE: $ 22,37/h

3º TRIMESTRE: $ 24,41/h

4º TRIMESTRE: $ 26,44/h

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO N° 11.5

Custo de remuneração nos projetos:

Com benefícios:

Projeto A = $ 2.425,60

Projeto B = **$ 438,90**

Sem benefícios:

Projeto A = $ 2.102,40

Projeto B = $ 438,90

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 12.1

1. Alternativa correta: A
2. Alternativa correta: C
3. Alternativa correta: B
4. Alternativa correta: C
5. Alternativa correta: C

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 12.2

a) *$ 2.500.000*

b) *$ 1.250.000*

c) *$ 4.950.000*

d) *$ 1.800.000*

e) *$ 3.300.000*

f) *$ 4.250.000*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 12.3

a) $ 20.355,00

b) $ 9.189,20

c) $ 7.064,80

d) $ 20.036,40

e) $ 8.688,80

f) $ 7.883,80

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO N° 12.4

a) *$ 1.180*

b) *$ 2.827,50*

SOLUÇÃO DO EXERÍCIO Nº 12.5

OP nº 22:	$ 35.210
OP nº 23:	($ 2.826)
Total:	$ 32.384

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 13.1

1. alternativa correta: D

2. F, V, V, F, V

3. C, O, C

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 13.2

a) *$ 2,30/kg*

b) *$ 18.400*

c) *$ 2.800*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 13.3

a) JANEIRO*: $ 23,00/u*
a) FEVEREIRO: *$ 25,30/u*

b) JANEIRO*: $ 207.000*
b) FEVEREIRO: *$ 226.440*

c) JANEIRO*: $ 207.000*
c) FEVEREIRO: *$ 150.540*

d) JANEIRO*: 0 (ZERO)*
d) FEVEREIRO: *$ 75.900*

e) JANEIRO*: $ 12.600*
e) FEVEREIRO: *$ 30.580*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 13.4

a) *$ 3,00/u*

b) *$ 2,70/u*

c) *$ 30.000*

d) *$ 108.000*

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 13.5

a) 1,3143 ton.

b) Britagem: $ 83,7325/ton.
Primeira Moagem: $ 85,4971/ton.
Aquecimento: $ 134,9715/ton.
Segunda Moagem: $ 139,4603/ton.

c) $ 139,4603/ton.

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 14.1

1. Alternativa correta: B
2. Alternativa correta: C
3. Alternativa correta: A
4. Alternativa correta: C
5. Alternativa correta: D

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 14.2

a) $*123.750*
b) $80.000

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 14.3

Q *$ 2,40/kg*
M *$ 1,20/kg*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 14.4

1. Alternativa correta: C
2. Alternativa correta: C
3. Alternativa correta: D
4. Alternativa correta: D
5. Alternativa correta: C

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 14.5

a) Asa: $ 1,81/kg.
Peito: $ 1,81/kg.
Coxa: $ 1,81/kg.
Sobrecoxa: $ 1,81/kg.

b) Asa: $ 1,20/kg.
Peito: $ 2,41/kg.
Coxa: $ 1,61/kg.
Sobrecoxa: $ 2,01/kg.

c) Asa: $ 1,73/kg.
Peito: $ 1,90/kg.
Coxa: $ 1,78/kg.
Sobrecoxa: $ 1,84/kg.

d) Asa: $ 9.747
Peito: $ 52.474
Coxa: $ 45.400
Sobrecoxa: $ 31.888

e) $ 139.500

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 15.1

F,F,V,F,V

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 15.2

a) **ENCERADEIRAS** $ 56,75/u
ASPIRADORES $ 50,13/u

b) $ 213.750

c) **ENCERADEIRAS** $ 113/u
ASPIRADORES $ 142/u

d) $ 510.000

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 15.3

a) **MECÂNICA** $ 10.350
ELÉTRICA $ 7.150

b) **MECÂNICA** $ 8.025
ELÉTRICA $ 7.550

c) **MECÂNICA** $ 705
ELÉTRICA $ 558

d) **MECÂNICA** $ 14.025
ELÉTRICA $ 11.550

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 15.4

a) $ 725/u

b) $ 6.000.000

c) ($ 250.000/u)

d) $ 13.200.000

e_1) MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO UNITÁRIA: $2.500/u

e_2) MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO TOTAL: $ 60.000.000

f_1) MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO UNITÁRIA: $600/u

f_2) MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO TOTAL: $ 7.200.000

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 15.5

A)

1- $ 16.500

2- $ 166.500

3- Moderna: $ 766.500
Arcaica: $ 145.905

4- Moderna: $ 166.500
Arcaica: - $ 4.095

5- Moderna: $ 4,490
Arcaica: $ 1,945

B)

6- Para tomar a decisão não é necessário alocar os custos fixos às revistas. A decisão de viabilidade pode ser tomada mediante análise da margem de contribuição. No entanto, o rateio de CF não distorce a informação para decisão, desde que se tome por base o lucro global da empresa.

7- Sim, a editora deve laçar a revista Arcaica, porque o lucro total da empresa aumentará. Isso se deve ao fato de que a nova revista tem margem de contribuição positiva, cujo valor representa acréscimo direto no resultado. Analisando por outro ângulo, a nova revista vai absorver a parcela ociosa dos custos fixos.

8- Se só estivesse sendo atribuído à revista Moderna o custo correspondente aos recursos por ela usados, sem ociosidade, (conforme Questão 2), então não haveria subsídio cruzado, pois o custo da ociosidade já não estaria onerando a primeira revista. Entretanto, se todo o custo, inclusive o da ociosidade, estivesse sendo atribuído integralmente à primeira revista (Questão 1), o fato de não ratear nada à segunda configuraria subsídio cruzado.

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 16.1

1. Alternativa correta: E
2. Alternativa correta: D
3. Alternativa correta: C
4. Alternativa correta: D
5. Alternativa correta: A

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 16.2

a) A: $ 4.800
B: $ 2.800

b) $ 3.600

c) $ 720

d) $ 2.900

RESPOSTA DO EXERCÍCIO Nº 16.3

Alternativa: C

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 16.4

a) BOTAS: $ 26,95/u
SAPATOS: $ 20,25/u

b) BOTAS: $ 134.750
SAPATOS: $ 81.000

c) BOTAS: $ 22,75/u
SAPATOS: $ 17,25/u

d) BOTAS: $ 12,83/u
SAPATOS: $ 13,50/u

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 16.5

Parte I

a) Cobertores de Casal: 11.154 un.
Cobertores de Solteiro: 10.000 un.
Mantas de Casal: 0
Mantas de Solteiro: 5.000 un.

b) $ 145.966,10

Parte II

c) Cobertores de Casal: 8.240 un.
Cobertores de Solteiro: 10.000 un.
Mantas de Casal: 8.000 un.
Mantas de Solteiro: 5.000 un.

d) $ 268.766,00

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 17.1

1. Alternativa correta: C
2. Alternativa correta: D
3. Alternativa correta: A
4. Alternativa correta: E
5. Alternativa correta: A

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 17.2

a) OUTUBRO: $ 300
NOVEMBRO: $ 1.200
DEZEMBRO: ($ 1.500)

b) OUTUBRO: $ 300
NOVEMBRO: $ 1.500
DEZEMBRO: 0

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 17.3

a) MARÇO: $ 22.500
ABRIL: $ 31.500

b) MARÇO: $ 22.500
ABRIL: $ 54.000

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 17.4

a) *$ 3.368.800*

b) *$ 3.368.800*

SOLUÇÃO DO EXERÍCIO Nº 17.5

Custeio Variável

BILS:	$ 41.160
INFO: $	35.040

Custeio por Absorção

BILS:	$ 53.550
INFO: $	45.850

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 18.1

a1) *$ 48,04/u*

a2) *$ 39,90/u*

b1) *$ 48.040*

b2) *$ 51.870*

c1) *$ 37.640*

c2) *$ 31.070*

RESPOSTA DO EXERCÍCIO Nº 18.2

720u

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 18.3

1.

a) PINTURA: $ 55/u
NIQUELAÇÃO: $ 150/u
ESTAMPARIA: $ 25/u
USINAGEM: $ 15/u
MONTAGEM: $ 26,67/u

b) RODAS: $ *5.433.333*
PARALAMAS: $ *6.433.333*
PÁRA-CHOQUES: $ *3.666.667*
GRADES: $ *5.166.667*

c) RODAS: $ *2.600.000*
PARALAMAS: $ *5.600.000*
PÁRA-CHOQUES: $ *2.500.000*
GRADES: $ *2.000.000*

d) RODAS: $ 166.667
PARALAMAS: $ 3.166.667
PÁRA-CHOQUES: $ 333.333
GRADES: ($ 166.667)

e) RODAS E PARALAMAS: $ 6.000.000
PÁRA-CHOQUES E GRADES: $ 1.500.000

2. a) CUSTEIO DIRETO: LUCRO OPERACIONAL: $ *2.700.000*
CUSTEIO VARIÁVEL: LUCRO OPERACIONAL: $ *2.700.000*
CUSTEIO POR ABSORÇÃO: LUCRO OPERACIONAL: $ *2.700.000*

2. b1) CUSTEIO DIRETO: LUCRO OPERACIONAL: $ *100.000*
CUSTEIO VARIÁVEL: LUCRO OPERACIONAL: $ *100.000*
CUSTEIO POR ABSORÇÃO: LUCRO OPERACIONAL: $ *100.000*

2. b2) CUSTEIO DIRETO: LUCRO OPERACIONAL: $ *700.000*
CUSTEIO VARIÁVEL: LUCRO OPERACIONAL: $ *700.000*
CUSTEIO POR ABSORÇÃO: LUCRO OPERACIONAL: $ *700.000*

2. b3) CUSTEIO DIRETO: LUCRO OPERACIONAL: *($ 1.900.000)*
CUSTEIO VARIÁVEL: LUCRO OPERACIONAL: *($ 1.900.000)*
CUSTEIO POR ABSORÇÃO: LUCRO OPERACIONAL: *($ 1.900.000)*

2. c1) CUSTEIO DIRETO: LUCRO OPERACIONAL: $ 2.*100.000*
CUSTEIO VARIÁVEL: LUCRO OPERACIONAL: $ 2.*100.000*
CUSTEIO POR ABSORÇÃO: LUCRO OPERACIONAL: $ 2.*100.000*

2. c2) CUSTEIO DIRETO: LUCRO OPERACIONAL: $ *3.700.000*
CUSTEIO VARIÁVEL: LUCRO OPERACIONAL: $ *3.700.000*
CUSTEIO POR ABSORÇÃO: LUCRO OPERACIONAL: $ *3.700.000*

2. c3) CUSTEIO DIRETO: LUCRO OPERACIONAL: *$ 3.100.000*
CUSTEIO VARIÁVEL: LUCRO OPERACIONAL: *$ 3.100.000*
CUSTEIO POR ABSORÇÃO: LUCRO OPERACIONAL: *$ 3.100.000*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 18.4

1.

a) COZINHA: $ 300/u
LIMPEZA: $ 80/u
SERV. QUARTO: $ 80/u
LAZER: $ 50/u

b) SINGLE STANDARD: $ 15.300
SINGLE LUXO: $ 21.000
DOUBLE STANDARD: $ 24.300
DOUBLE LUXO: $ 25.200

c) SINGLE STANDARD: $ 18.000
SINGLE LUXO: $ 16.200
DOUBLE STANDARD: $ 27.000
DOUBLE LUXO: $ 30.000

d) SINGLE STANDARD: $ 11.700
SINGLE LUXO: $ 6.000
DOUBLE STANDARD: $ 20.700
DOUBLE LUXO: $ 19.800

e) STANDARD: $ 45.000
LUXO: $ 34.200

2. a) CUSTEIO DIRETO: LUCRO OPERACIONAL: $ 38.200
CUSTEIO VARIÁVEL: LUCRO OPERACIONAL: $ 38.200
CUSTEIO POR ABSORÇÃO: LUCRO OPERACIONAL: $ 38.200

2. b) CUSTEIO DIRETO: LUCRO OPERACIONAL: $ 8.200
CUSTEIO VARIÁVEL: LUCRO OPERACIONAL: $ 8.200
CUSTEIO POR ABSORÇÃO: LUCRO OPERACIONAL: $ 8.200

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 18.5

a) Fogões: $ 65.250
Microondas: $ 220.000
Lavadoras: $ 127.500
Refrigeradores: $ 194.000

b) Fogões: $ 45.250
Microondas: $ 50.000
Lavadoras: $ 57.500
Refrigeradores: $ 34.000

c) $ 111.750

d) Fogões: 20,57%
Microondas: 1 9,23%
Lavadoras: 2 1,14%
Refrigeradores: 1 1,93%

e) 10%

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 19.1

1. Alternativa correta: C
2. Alternativa correta: A
3. Alternativa correta: B
4. Alternativa correta: C
5. Alternativa correta: E

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 19.2

a) $ 360.000

b) $ 290.000

c) $ 413.500

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 19.3

a) $ 1.740.000

b) $ 4.104.000

c) $ 3.960.000

d) $ 627.480

e) $ 2.604.000

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 19.4

a) $ 67.800

b) $ 106.560

c) $ 89.000

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 19.5

PARTE A

FLAUTAS: $ 125,00
VIOLÕES: $ 376,00

PARTE B

a) FLAUTAS: $ 120,00
VIOLÕES: $ 400,00

b) FLAUTAS: $ 37.700
VIOLÕES: $ 66.000

c) $ 37.700

d) Sim, porque o lucro projetado corresponde a mais de 94% (noventa e quatro por cento) do desejado e qualquer outra combinação de preços implicaria em resultado inferior a $ 37.700. Para alcançar os $ 40.000, a empresa deve buscar formas de redução de custos e/ou aumento nas vendas.

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 20.1

1. Alternativa correta: D
2. Alternativa correta: C
3. Alternativa correta: A
4. Alternativa correta: C
5. Alternativa correta: C

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 20.2

a) $ 2.436.000

b) 0

c) $ 2.436.000

RESPOSTA DO EXERCÍCIO Nº 20.3

($ 14.000)

RESPOSTA DO EXERCÍCIO Nº 20.4

$ 309

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 20.5

a) $ 10.000

b) $ 20.000

c) $ 10.000

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 21.1

1. Alternativa correta: C
2. Alternativa correta: A
3. Alternativa correta: D
4. Alternativa correta: B
5. Alternativa correta: C

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 21.2

CUSTO HISTÓRICO: $ 509
CUSTO HISTÓRICO CORRIGIDO: $ 309
CUSTO DE REPOSIÇÃO: $ 9

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 21.3

a) MARÇO: *$ 2,50/u*
ABRIL: *$ 2,62/u*
MAIO: *$ 2,92/u*

b) MARÇO: $ 1.100

c) ABRIL: $ 1.268

d) MAIO: $ 1.683,62

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 21.4

a) $ 2,62/u

b) $ 1,65/u

c) $ 0,869/u

d) MARGENS DE CONTRIBUIÇÃO UNITÁRIA: $ 2,85/u
MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO TOTAL: $ 57.000

e) MARGENS DE CONTRIBUIÇÃO UNITÁRIA: $ 2,074/u
MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO TOTAL: $ 41.480

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 21.5

a) CEL1: 44.976
BOL 2: 19.392

b) CEL1: 39.117
BOL 2: 16.881

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 22.1

a) *500u*

b) *$ 100.000*

c1) *911u*

c2) *182.200*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 22.2

a) *12.000 diárias*

b) *$ 1.800.000.*

c1) *36.000 diárias.*

c2) *$ 5.400.000*

d) *60%*

e) 36.500 diárias/ano

f) 33%

g) *98,6%*

h) $ 774.000

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 22.3

a1) *10.000u*

a2) *$ 4.995.000*

b1) *11.400u*

b2) *$ 5.694.300*

c) *17.500u*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 22.4

a) *20%*

b) *$ 58.336,25*

c) *2.628,6h*

d) *7.000h*

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 22.5

q = 775 unidades

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 23.1

a) ENCERADEIRAS: 59u
ASPIRADORES: 59u

b) ENCERADEIRAS: *$ 7.080*
ASPIRADORES: *$ 4.720*

c) *$ 11.800*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 23.2

a) $PEC_{A\ (q)}$ = 25% 11.500u = *2.875u*
$PEC_{B\ (q)}$ = 75% 11.500u = *8.625u*

b) $PEC_{A\ (\$)}$ = 2.875u x $ 70/u = *$ 201.250*
$PEC_{B\ (\$)}$ = 8.625u x $ 85/u = *$ 733.125*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 23.3

a1) $PEC_{(q)} = 2.600$ *diárias*
$PEC_{(\$)} \cong$ *$ 390.000*

a2) $PEC_{(q)} = 4.200$ *diárias*
$PEC_{(\$)} =$ *$ 840.000*

b) *1,286 diária do Simples para cada diária do apto. Duplo*

c1) *4.300 diárias*

c2) *5.522 diárias*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 23.4

a) "X" *39.508u* $\Rightarrow$ $PEC_{(\$)}$ = *$ 10.668.160*
"Y" *23.705u* $\Rightarrow$ $PEC_{(\$)}$ = *$ 8.296.750*
"Z" *15.803u* $\Rightarrow$ $PEC_{(\$)}$ = *$ 7.901.500*

b) "X" *45.078u* $\Rightarrow$ $PEF_{(\$)}$ = $ 12.171.060
"Y" *27.046,8u* $\Rightarrow$ $PEF_{(\$)}$ = $ 9.466.380
"Z" *18.031,2u* $\Rightarrow$ $PEF_{(\$)}$ = $ 9.015.600

c) "X" *41.225u* $\Rightarrow$ $PEE_{(\$)}$ = $ 11.130.750
"Y" *24.735u* $\Rightarrow$ $PEE_{(\$)}$ = $ 8.657.250
"Z" *16.490u* $\Rightarrow$ $PEE_{(\$)}$ = $ 8.245.000

d) 4,76 vezes

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 23.5

A) 1.

PEC(q)
TV: 120 un.
DVD: 190 un.

PEC($) da Receita Bruta
TV: $ 60.000
DVD: $ 76.000

PEC($) da Receita Líquida
TV: $ 45.000
DVD: $ 57.000

A) 2.

PEE(q) Total
TV: 420 un.
DVD: 390 un.

PEE($) da Receita Bruta
TV: $ 210.000
DVD: $ 156.000

PEE($) da Receita Líquida
TV: $ 157.500
DVD: $ 117.000

B) 3.

PEC(q)
TV: 125 un.
DVD: 200 un.

PEC($) da Receita Bruta
TV: $ 62.500
DVD: $ 80.000

PEC($) da Receita Líquida
TV: $ 46.875
DVD: $ 60.000

B) 4.

PEE(q) Total
- TV: 305 un.
- DVD: 620 un.

PEE($) da Receita Bruta
- TV: $ 152.500
- DVD: $ 248.000

PEE($) da Receita Líquida
- TV: $ 114.375
- DVD: $ 186.000

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 24.1

1. Alternativa correta: A
2. Alternativa correta: D
3. Alternativa correta: A
4. Alternativa correta: D ou A
5. Alternativa correta: B

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 24.2

a) STANDARD SIMPLES: $ *40.878,38*
STANDARD DUPLO: $ *327.027,03*
LUXO SIMPLES: $ *65.405,41*
LUXO DUPLO: $ *171.689,19*

b) STANDARD SIMPLES: 65,07%
STANDARD DUPLO: 47,60%
LUXO SIMPLES: 76,71%
LUXO DUPLO: 69,43%

c) STANDARD SIMPLES: $ *51.706,71*
STANDARD DUPLO: $ *59.119,78*
LUXO SIMPLES: $ *153.726,77*
LUXO DUPLO: $ *340.446,75*

d) STANDARD SIMPLES: 61,11%
STANDARD DUPLO: 46,68%
LUXO SIMPLES: 77,67%
LUXO DUPLO: 70,80%

e) $ *436.950*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 24.3

1. Alternativa correta: A
2. Alternativa correta: D
3. Alternativa correta: A
4. Alternativa correta: E ou A
5. Alternativa correta: E

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 24.4

1. V
2. F
3. F
4. V
5. F

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 24.5

a) S1: $ 14.165
S2: $ 18.282
S3: $ 5.459

b) Pessoa Física: $ 15.162
Pessoa Jurídica: $ 22.744

c) S1: ($ 3.505)
S2: $ 10.708
S3: $ 4.702

d) S1: $ 1.612
S2: $ 7.523
S3: $ 2.711

e) S1: $ 3.569
S2: $ 9.375
S3: ($ 1.038)

f) S1: $ 3.419
S2: $ 9.267
S3: ($ 1.080)

g) Pessoa Física: $ 4.282
Pessoa Jurídica: $ 6.424

h) Pessoa Física: $ 4.252
Pessoa Jurídica: $ 6.754

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 25.1

1. Alternativa correta: E
2. Alternativa correta: A
3. Alternativa correta: D
4. Alternativa correta: C
5. Alternativa correta: E

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 25.2

a) MARÇO: $ 3.750
ABRIL: $ 4.774

b) MARÇO: $ 11.772
ABRIL: $ 14.200

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 25.3

V,F,F,F,V

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 25.4

1. Alternativa correta: C
2. Alternativa correta: E
3. Alternativa correta: D
4. Alternativa correta: A
5. Alternativa correta: B

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 25.5

CUSTOS	Padrão		Real		VARIAÇÃO (em $)				VARIAÇÃO (em %)	
	20.000 caixas		16.000 caixas							
	total	unitário	total	unitário	TOTA L	F/D	UNITÁRIO	F/D	TOTAL	UNITÁRIO
Matéria-prima	30.000,00	1,500	25.920,00	1,620	**4.080,00**	**F**	**(0,120)**	**D**	**13,60%**	**8,00%**
Mão-de-obra Direta	25.000,00	1,250	20.800,00	1,300	**4.200,00**	**F**	**(0,050)**	**D**	**16,80%**	**4,00%**
Supervisão da produção	11.000,00	0,550	11.000,00	0,688	**0,00**	**-**	**(0,138)**	**D**	**0,00%**	**25,09%**
Depreciação de equipamentos	7.500,00	0,375	7.500 ,00	0,469	**0,00**	**-**	**(0,094)**	**D**	**0,00%**	**25,07%**
Energia Elétrica	8.000,00	0,400	6.000 ,00	0,375	**2.000,00**	**F**	**0,025**	**F**	**25,00%**	**6,25%**
Manutenção dos equipamentos	4.000,00	0,200	2.600 ,00	0,163	**1.400,00**	**F**	**0,037**	**F**	**35,00%**	**19,00%**
Seguro dos equipamentos	1.350,00	0,068	1.350 ,00	0,084	**0,00**	**-**	**(0,016)**	**D**	**0,00%**	**25,00%**
Aluguel da fábrica	6.600,00	0,330	6.600 ,00	0,413	**0,00**	**-**	**(0,083)**	**D**	**0,00%**	**25,15%**
TOTAL	**93.450,00**	**4,673**	**81.770,00**	**5,112**	**11.680,00**	**F**	**(0,439)**	**D**		

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 26.2

V, F, F, V, F

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 26.3

F, F, V, V, F

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 26.4

F, F, V, F, F

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 26.1

1. Alternativa correta: A
2. Alternativa correta: D
3. Alternativa correta: E
4. Alternativa correta: B
5. Alternativa correta: C (Com ajustes e ressalvas, não integralmente.)

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 26.5

1. C

2. A

3. B

4. E

5. a) (V) b) (F) c) (V) d) (F) e) (F)

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 27.1

1. Alternativa correta: E
2. Alternativa correta: A
3. Alternativa correta: C
4. Alternativa correta: B
5. Alternativa correta: D

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 27.2

a) *$ 0,06/ u (D)*

b) *$ 0,70/u (D)*

c) *$ 0,02/u (D)*

d) *$ 0,36/u (F)*

e) *0*

f) *0*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 27.3

a) *$ 0,1875/u (D)*

b) *$ 0,05/u (D)*

c) *$ 0,125/u (D)*

d) *$ 0,10/u (D)*

e) *$ 0,0125/u (D)*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 27.4

a) *$ 20/u (D)*

b) *$ 20/u (D)*

c) *$ 4/u (D)*

d) *$ 105/u (F)*

e) *0*

f) *0*

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 27.5

1. a) *$ 0,125/kg e $ 118.750 (F)*

b) $ 0,15/kg e $ 142.500 (D)

c) $ 0,050/kg e $ 47.500 (F)

d) $ 0,052/kg e $ 49.400 (D)

e) $ 0,021/kg e $ 19.950 (F)

f) $ 0,02/kg e $ 19.000 (D)

g) $ 0,05/kg e $ 47.500 (D)

h) $ 0,005/kg e $ 4.750 (D)

i) $ 0,031/kg e $ 29.450 (F)

j) *$ 0,00425/un. e $ 4.037,50 (D)*

2- Pode-se usar as informações obtidas por meio da análise de variações para avaliar a eficiência e a eficácia dos gestores das áreas de compras e produção. Sendo assim, o grau com que as metas foram atingidas (eficácia) e se as variações são relevantes (eficiência) são variáveis úteis para se compor uma perspectiva do desempenho das áreas.

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 28.1

1. Alternativa correta: A
2. Alternativa correta: B
3. Alternativa correta: C
4. Alternativa correta: B
5. Alternativa correta: B

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 28.2

a) *$ 61,86/un. (D)*

b) *$ 410.000 (F)*

c) *$ 8/un. (F)*

d) *$ 100.000 (D)*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 28.3

a) *$ 3,91/u (F)*

b) $ *900.000* (*D*)

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 28.4

a) *$ 2,50/u* (*D*)

b) *$ 1,43/u* (*F*)

c) *$ 210.000* (*D*)

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 28.5

a) $ 3,50/un. (F)

b) $ 0,75/un. (D)

c) $ 2,30/un. (D)

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 29.1

1. Alternativa correta: D
2. Alternativa correta: B
3. Alternativa correta: E
4. Alternativa correta: C
5. Alternativa correta: D

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 29.2

1. a) *$ 310/u*

b) *$ 4.590.000*

c) *$ 13.950.000*

d) *$ 12.400.000*

2. a) *$ 306,30/u*

b) *$ 1.531.500*

c) *$ 12.252.000*

d) *$ 1.102.500*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 29.3

a) *$ 4,20/u (F)*

b) *0*

c) *$ 16,80/u (D)*

d) *$ 9,60/u (F)*

e) *$ 20/u (D)*

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 29.4

a) $:367,20/u (D)

b) *$ 492/u (D)*

c) *$ 32,80/u (D)*

d) 0

e) *$ 72/h (F)*

f) 0

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 29.5

a) FICHA DE CUSTO-PADRÃO E VARIAÇÕES

ELEMENTOS DE CUSTOS	CUSTO-PADRÃO ($)	CUSTO REAL ($)	VARIAÇÕES							
			TOTAL QUAN		TIDADE		PREÇO		MISTA	
			$	F/D	$ F/D		$	F/D $	F/D	
MATERIAL	63,60	69,30	5,70	D	3,18 D		2,40	D 0	,12 D	
MOD	21,20	33,00	11,80	D	2,12 D		8,80	D 0	,88 D	
TOTAL	**84,80**	**102,30**	**17,50**	**D**	**5,30 D**		**11,20**	**D 1**	**,00 D**	

b) Contabilização dos custos pela forma complexa:

	Estoque de Material Direto		
1	440.000	254.400	2
		22.800	4.A
	162.800		

	Produção em Processo		
3 84	800	339.200	5
2	254.400		

	Variação Material Direto		
4.A	22.800	22.800	7

	Fornecedores / Caixa / Bancos		
		440.000	1

	Estoque de Produtos Acabados		
5	339.200	237.440	6
8	21.000		
	122.760		

	Variação MOD		
4.B	47.200	47.200	7

	Salários a Pagar		
		84.800	3
		47.200	4.B
		132.000	

	Custo dos Produtos Vendidos		
6	237.440		
8	49.000		
	286.440		

	Variação Total		
7	70.000	70.000	8

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 30.1

1. Alternativa correta: C
2. Alternativa correta: B
3. Alternativa correta: C
4. Alternativa correta: B
5. Alternativa correta: A

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 30.2

1. Alternativa correta: C
2. Alternativa correta: D
3. Alternativa correta: B
4. Alternativa correta: C
5. Alternativa correta: A

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 30.3

V, F, V, F e V

RESPOSTAS DO EXERCÍCIO Nº 30.4

F, V, F, V e F

SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO Nº 30.5

1 – B
2 – E
3 – C
4 – D
5 – B
6 – F
V
V
F
F